Falent and Trademark Onice; U.S. DEPAKIMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された過りである。 ・	My residence, post office address and cilizenship are as stated next to my name.
・ 下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、咳いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	SEMICONDUCTOR DEVICE SUBSTRATE
上記発明の明報書はここに添付されているが、下記の都がチェック されている場合は、この限りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□の日に出版され、 この出版の米国出版署号またはPC丁国際出版署号は、 であり、且つ の日に褚正された出版(該当する場合)	was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、特許試束範囲を含む上記 明和書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、送邦規則法典第37編規則1.56に定載されている、特許 性について重要な情報を協示する概器があることを認める。	I scknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37. Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Japanese Language Declaration (日本語宣音)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または発明者証の出版、成いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPC丁国際出版について、周第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出版の出版日よりも前の出版日を有する外国での特許出版または発明者証の出版、成いはPC丁国際出版については、いかなる出版も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filling date before that of the application for which priority is claimed

		application for which priority is claimed.		
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出版			Priority Not Claimed	
2003-122058(Pat. Appln.)	Japan	25/April/2003	優先権主張なし	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(君号)	(国名)	(出版日/月/年)		
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(五号)	(国名)	(出版日/月/年)		
私は、ここに、下記のいかなる米国	仮特許出版についても、その米	I hereby claim the benefit unde	er Title 35. United States Code, Section ovisional application(s) listed below.	
国法典第35概119条 (e) 項の利益を	?主張する。	119(e) of any United States pr		
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filling Date)	
(出政器号)	(出版日)	(出版署号)		
私は、ここに、下記のいかなる米1 東第35番第120条にあづくれ替を3 なるPC丁国際出版についても、待許計 を主張する。また、本出版の各特許計 35個第112条第1段に規定以ない場 35個第112条第1段に規定いない場 日と本国内出版に関示されてVC丁国際出版に関目と本国内出版日よたはPC丁国版 された情報で、連邦規則法典第37級数 性に関わる重要な情報について関示数数	主張し、又米国を指定するいか 司第365条 (c)に基づく利益 求の報知の主題が、米国法典 登録で、先行する米国出願取願 会におりとしの関係中に入行 見別別1.56に定称された特殊	International application designs and, insolar as the subject matt application for the subject matt application is not disclosed in the International application in the rol Title 35, United States Code to disclose information which is Title 37, Code of Federal Regul	eting the United States, listed below the of each of the claims of this the prior United States or PCT manner provided by the first paragraph Section 112, I acknowledge the duly material to patentability as defined in lations, Section 1.56 which became	
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, (現況:特許許可、係基中	Abandoned)	
(出版書号)	(出页日)		、放梁)	
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, /	Abandoned)	
(出页省号)		(現況:特許許可、係既中	、	
私は、ここに表明された私自身の知覧 且つ情報と信ずることに基づくほ述が、 を宜言し、さらに、故意に虚偽のほ述な 第18橋第1001条に基づき、罰金並 により処罰され、またそのような故意に たはそれに対して発行されるいかなる等 することを理解した上でほ述が行われた	真実であると信じられること (どを行った場合は、米国法典 にたは投票、若しくはその両方 による遺偽の既述は、本出質ま けな、その預効性に問題が4	like so made with the knowledge is like so made are punishable by it Section 1001 of Title 18 of the U	Ints made herein of my own statements made on information e; and further that these statements and the fine or imprisonment, or both, under United States Code and that such ardize the validity of the application	

委任状: 私は下記発明者として、以下の代理人をここに選任し、本願の手続を遂行すること並びにこれに関する一切の行為を特許商標庁に対して行うことを委任する。 (代理人氏名および登録番号を明記のこと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

The attorneys and agents of Staas & Halsey LLP under USPTO Customer No. 21,171.

Send Correspondence To/容類送付先:

Staas & Halsey LLP



PATENT TRADEMARK OFFICE

Direct Telephone Calls To (name and telephone number)/直通電話連絡先(名称および電話番号):

Telephone: 202-434-1500 Facsimile: 202-434-1501

Full name of sole or first inventor/単独または第一発明者の氏名 Yoji Asahi Inventor's signature/同発明者の署名 Date/日付 May April 5, 2004 (Isalii) Residence/住所 Nagano-shi, Nagano, Japan Citizenship/国籍 Japanese Post Office Address/郵便宛先 c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, Japan Full name of second joint inventor (if any)/第二共同発明者の氏名(該当する場合) Yukiji Ootsuka Second inventor's signature/第二発明者の署名 Date/日付 April 5, 2004 Yulan () otsulca Residence/住所 Nagano-shi, Nagano, Japan Citizenship/国籍 Japanese Post Office Address/郵便宛先 C/O SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, Japan

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors. 第三义はそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および密名を提供すること。

Full name of third joint inventor (if any)/第三共同発明者の氏名(該当する場合) Keisuke Ueda	
Third inventor's signature/第三発明者の署名	Date/日付 April 5, 2004
Residence/住所 Nagano-shi, Nagano, Japan	
Citizenship/国籍 Japanese	
Post Office Address/斯便宛先 c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, Japan	·
Full name of fourth joint inventor (if any)/第四共同発明者の氏名(該当する場合)	
Fourth inventor's signature/第四発明者の署名	Date/日付
Residence/住所	
Citizenship/国籍	
Post Office Address/郵便宛先	
Full name of fifth joint inventor (if any)/第五共同発明者の氏名(該当する場合)	
Fifth inventor's signature/第五発明者の署名	Date/日付
Residence/住所	
Citizenship/国籍	
Post Office Address/郵便宛先	
Full name of sixth joint inventor (if any)/第六共同発明者の氏名(該当する場合)	
Sixth inventor's signature/第六発明者の署名	Date/日付
Residence/住所	
Citizenship/国籍	
Post Office Address/郵便宛先	
	•

Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors. 第七又はそれ以降の非同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。